

E 7.000

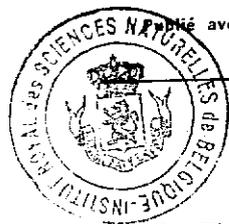
TOME 102

MARS 1966

NUMERO 12

BULLETIN & ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855



Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

QUELQUES DONNÉES BIO-MORPHOLOGIQUES
SUR L'ESPECE
DISCACHAETA CUCULLANS PANDELLE 1896

(FAM. SARCOPHAGIDAE, DIPTERA)

par Andy Z. LEHRER (IASI)

De deux pupariums, recueillis par M. St. NEGRU (Muséum d'Histoire Naturelle « Gr. ANTIPA » de Bucarest) au-dessous de coquilles d'escargots, trouvées sur le territoire de la Réserve de la Station Zoologique Marine d'Agigea, sont éclos deux exemplaires mâles de *Discachaeta cucullans* PANDELLÉ, 1896, le 1-3.VIII.1963. Ces exemplaires, qui ont été tués et piqués avant maturité complète (puparium et insecte sont fixés sur la même aiguille), ont été mis à notre disposition pour étude grâce à l'amabilité de M^{me} Xenia PALLADE (Sous-Directeur du Museum d'Histoire Naturelle « Gr. ANTIPA ») et Medea WEINBERG (chercheuse à la même institution).

Etant donné qu'il n'existe pas encore dans la littérature de données sur la biologie ou la morphologie des différents états ontogénétiques de l'espèce *Discachaeta cucullans* PANDELLÉ, nous apportons dans cette note, quelques contributions sur les formations larvaires du dernier état de développement et du puparium de ce sarcophagide. A côté de celles-ci, pour la reconnaissance de l'espèce, nous décrivons et figurons l'armature génitale mâle d'un

de ces exemplaires et complétons la distribution géographique avec les localités de capture de Roumanie.

Armature bucco-pharyngienne extraite du puparium (fig. 1, A).

Elle est de dimensions relativement grandes et d'une forme allongée. Les crochets buccaux sont massifs, étroits et très peu

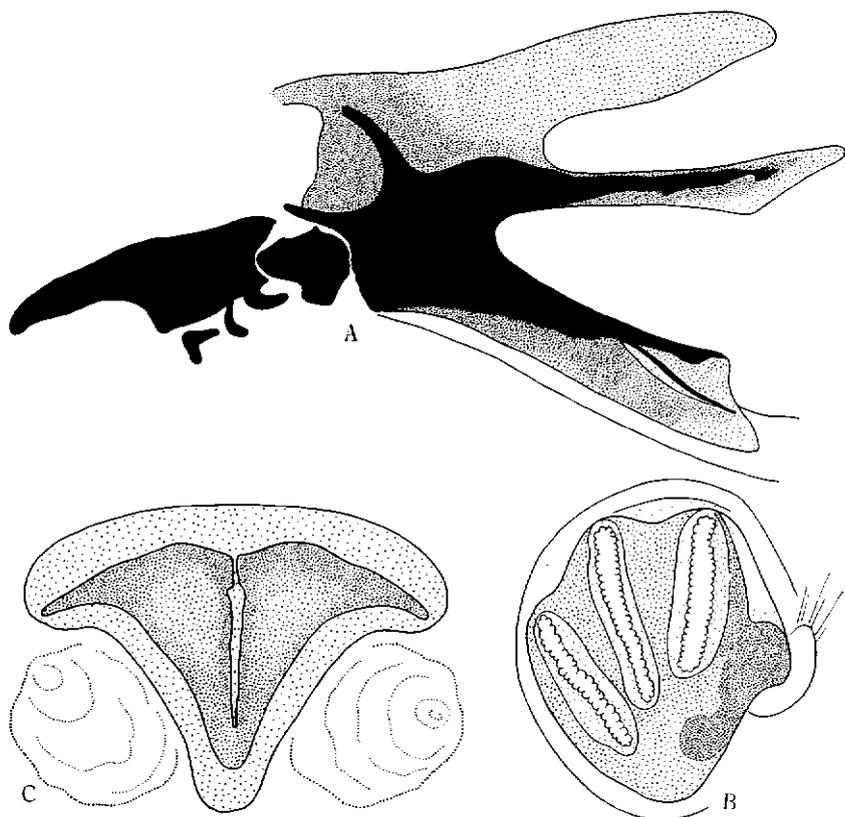


FIG. 1. — Armature bucco-pharyngienne de la larve III (A), stigmate postérieur (B) et plaque anale (C) du puparium de l'espèce *Discachaeta cucullans* PANDELLÉ. (Orig.).

courbés, avec les sommets arrondis et les pièces basales aussi longues que la moitié des crochets. En dessous se trouvent les sclérites : dental, labial et sous-hypostomal. Le sclérite hypostomal est petit, $\frac{1}{3}$ de la longueur des crochets buccaux. Les ailes dorsales du sclérite pharyngien sont un peu plus longues que les

ailes ventrales. Les premières sont découpées en deux lames par une fenêtre dorsale, presque aussi longue que la moitié de l'aile ; les secondes sont pourvues d'une fenêtre ventrale fermée et en forme de fente étroite.

Stigmates postérieurs du puparium (fig. 1, B).

Le disque stigmatique, pourvu de trois fentes respiratoires droites, est proéminent vers l'arc interne du peritrème, présentant ainsi un aspect palmiforme.

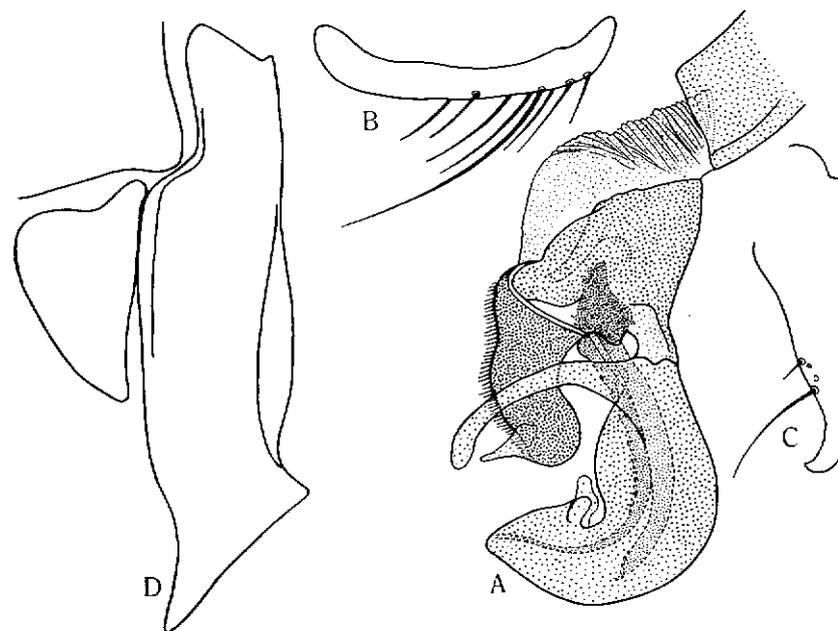


FIG. 2. — Armature génitale mâle de l'espèce *Discachaeta cucullans* PANDELLÉ. A, distiphallus ; B, prégonite ; C, postgonite ; D, cerques et paralobes. (Orig.).

Plaque anale (fig. 1, C).

A une forme triangulaire, avec les angles arrondis et légèrement courbés.

Armature génitale mâle (fig. 2).

Le phallosome est bien développé, avec un distiphallus (A) allongé et d'une structure relativement complexe. Les lobes ventraux du paraphallus sont grands, fortement sclérifiés, pourvus de

microspinules sensitifs et terminés avec un sommet latéral. La partie apicale du paraphallus est grande et possède une paire d'apophyses latérales longues et légèrement courbées. Les styles sont longs jusqu'à l'apex du distiphallus, minces et avec une rangée de dents sur toute la longueur. Les gonites sont presque de la même longueur ; les prégonites (B) sont courbés, avec les sommets arrondis et 7-8 macrochètes sur les parties inférieures ; les postgonites (C) ont la forme de crochets. Les cerques (D) sont massifs, larges, pointus au sommet et pourvus d'une forte dent sur leur marge dorsale. Les paralobes n'ont pas une forme particulière. Le sternite 5 a des brosses de macrochètes.

Distribution géographique.

Cette espèce est en fait commune sur le littoral de l'Océan Atlantique et des Mers Méditerranée, Noire et Caspienne, avec extension dans les pays proches. Elle a été citée en France, Italie, Hongrie, Tchécoslovaquie, Turquie et Daghestan. De Roumanie, elle a été mentionnée de la *région de Dobrogea* : Eforie Sud (9 ♂♂, 20-22.VI.1958), Lazu (1 ♂, 23.VI.1958) (LEHRER, 1959, 1960) et de la *région de Iasi* : la réserve naturelle Valea David dans le voisinage de Iasi (1 ♂, sans date, leg. I. ANDRIESCO) (LEHRER, 1959, 1960, 1961). Nous avons déterminé aussi 1 ♂ (19.VI.1959), recueilli à Valu lui Traian (*région de Dobrogea*), qui se trouve dans la collection du Museum d'Histoire Naturelle « Gr. ANTIPA » de Bucarest.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- LEHRER A.Z., 1959. — *Quelques espèces nouvelles pour la faune de la R.P.R. de la famille Sarcophagidae (Diptera)*. (Acad. R.P.R. Fil. Iasi, Studii si cercet. st., Biol. si st. agric., X, 2, pp. 251-260) (en roum.).
- LEHRER A.Z., 1960. — *Observations sur les Sarcophagines de la Dobroudja et des environs de Braila (Diptera, Sarcophagidae)*. (Acad. R.P.R. Fil. Iasi, Studii si cercet. st., Biol. si st. agric., XI, 2, pp. 285-291) (en roum.).
- LEHRER A.Z., 1961. — *Etude critique sur les Sarcophagines de la région de Jassy (Roumanie) (Diptera, Sarcophagidae)*. (Fragmenta Faunistica, IX, 11, pp. 123-134).

E 7.000

TOME 102

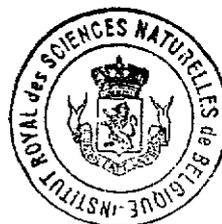
AVRIL 1966

NUMERO 13

BULLETIN & ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique



ICONOGRAPHIE
DES ŒUFS DE LEPIDOPTERES BELGES

QUATRIÈME PARTIE
HETEROcera-GEOMETRIDAE

PREMIÈRE NOTE

Archiearinae et *Alsophilinae*

par L.C. SARLET (Ensival-Verviers)

AVANT-PROPOS

C. HERBULOT, dans la revue des Lépidoptéristes français « ALEXANOR », T. II, 1961, fasc. 4 et suivant, a effectué une mise à jour des *Geometridae* de France. Cette mise au point vise la classification adoptée par L. LHOMME dans son « Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique » (1923-1935).

Comme nous n'avons plus eu, en Belgique, de révision valable depuis la « Classification des Géométrides de la Belgique » de Franz DERENNE éditée en 1929 et basée sur le travail de PROUT que SEITZ a présenté dans ses « Macrolépidoptères du Globe » T. IV, j'adopte cette classification comme étant la plus récente et la mieux établie, tant au point de vue générique qu'au point de vue biologique.